



تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: علاقة الضغط النفسي والهرمونات بسرطان الثدي

THE RELATIONSHIP OF STRESS AND HORMONES TO BREAST CANCER

الوصف

: يعتبر مرض سرطان الثدي أكثر انتشاراً من أنواع السرطانات الأخرى وهو يأتي ثاني سبب للموت بعد سرطان الرئة. ولقد وجد أن هناك علاقة بين هذا المرض ومرض التوتر النفسي (الكآبة)، ووجد أن زيادة نسبة بعض الهرمونات مثل الكورتيزول والاستراديول يؤدي إلى زيادة نسبة انقسام الخلايا وبالتالي إلى النمو غير الطبيعي للخلايا. كما أن انخفاض نسبة هرمون البروجسترون يؤدي إلى انخفاض مستوى أنزيم سوبر أوكسيد ديسميوتيز والذي يعمل على حماية الجسم من الشقوق الحرة التي تضعف جهاز المناعة وخصوصاً الخلايا القاتلة الطبيعية للسرطان والتي تعمل على حماية الجسم من هذا المرض. شملت أفاق البحث الحالي دراسة هرمونات التوتر مثل البرولاكتين والكورتيزول بالإضافة إلى الهرمونين الأنتويين الاستراديول والبروجسترون وكذلك الهرمون الذكري الاندروجين بالإضافة إلى أنزيم سوبر أوكسيد ديسميوتيز وذلك في بلازما الدم لبعض المريضات السعوديات بهذا المرض. وقد أسفرت الإختبارات السريرية على المريضات أن هناك علاقة بين الإصابة بهذا المرض وبين البلوغ في سن مبكرة، عمر أول ولادة، البدانة، سن انقطاع الطمث، التداوي بالعقاقير، والهرمونات. ولقد وجد أن هناك فرق معنوي واضح بين المجموعة الضابطة والمريضات وخاصة في معدلات الاستراديول، البروجسترون والأندروجين بينما لم يكن هناك فرق معنوي بين المريضات والمجموعة الضابطة بالنسبة لهرمون البرولاكتين، الكورتيزول وأنزيم سوبر أوكسيد ديسميوتيز. أما النتيجة الايجابية التي تحصلنا عليها هي أن المرأة التي تتداوى بالهرمونات لديها احتمال 1:19.5 أضعاف الإصابة بسرطان الثدي أكثر من التي لم تتعاطى بهذه الهرمونات، وكذلك المرأة التي تتداوى بالعقاقير المخصصة لديها احتمال الإصابة بالمرض حوالي 1:11.5 أضعاف مقارنة بالتي لم تتداوى بهذه العقاقير.

نوع البحث

: رسالة ماجستير

سنة البحث

: 2007

الناشر

: جامعة الملك عبد العزيز

المشرف

: د. سهيرة بنت أحمد لاري . أ.د. جلال بن أعظم جلال

تاريخ الاضافة على الموقع

: Tuesday, June 10, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي) : زينب بنت علوي سالم الهندوان
اسم الباحث (انجليزي) : الباحثة
نوع الباحث : باحث
المرتبة العلمية :
البريد الالكتروني :

- الصفحة الرئيسية
- عمادة الكلية
- وكالات الكلية
- إدارة الكلية
- الشؤون التعليمية
- الأقسام العلمية
- المعامل
- مجلة كلية العلوم
- الخدمات
- الأنظمة الإلكترونية (ODUS)
- اتصل بالكلية
- دليل المنسولين
- الملفات
- الأبحاث
- المواد
- مواقع مفصلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 14

